FIGARO

EKONI-Ⅰ

■ＣＯ２ガスの濃度管理や制御に！

■環境・安全・品質向上に

■コンパクトな壁掛けタイプ！

CO2コントローラ

EKONI

Gas Controller

特徴

●小型でコンパクトで、操作は簡単

●自然拡散検知方式で、メンテナンスも簡単

・・・配管の設置、フィルターやポンプの交換の必要ありません

●接点出力と電流出力(DC4～20mA)の両方を用意

・・・接点出力は、換気扇やCO2ガスボンベの開閉、ランプやブザーのON/OFFなどにご利用頂けます

●検出部は、実績のあるNDIR方式(CO2)を採用

CO2コントローラは低温高湿条件でも使用可能

用途

空気環境・防災・農業栽培・青果物貯蔵・醸造・バイオ・ゴミ焼却

■空気環境（室内・屋外）の濃度管理や制御
■酸欠防止（消火設備）の濃度管理
■農業栽培（野菜・果実・花・樹木等）の濃度管理や制御
■青果物貯蔵（果実・花・野菜）の濃度管理や制御
■醸造・ビール・食品工場などの各種工場やバイオ関連施設の濃度管理
■各種の試験研究用

仕様

品　　名	CO2コントローラ
型　　式	EKONI－I
検知対象ガス	CO2
検知原理	CO2：非分散型赤外線吸収法（NDIR）
検知レベル	CO2：0～5000ppm
検知方式	自然拡散式
濃度表示	液晶表示器による直読濃度表示
制御出力	無電圧接点出力(1c接点)
濃度出力	DC4～20mA　FS（リニアー出力)(最大抵抗負荷300Ω）
再現性	±1.5%　FS（ただし、同一条件にて）
使用環境条件	0℃～＋40℃
寸　　法	W125×H175×D70　(mm)
重　　量	約1kg

付属品	CO2コントローラ
取扱説明書	1
ヒューズ(0.5A)	1
ヒューズ(2A)	1
ゼロガス	1
スパンガス	1
校正治具	1
プラスドライバー	1

注　意

1．ガス検出口に水滴が直接かかる場所での使用は故障の原因となりますのでさけて下さい。
2．コードの接続は、誤りのないように正しく接続して下さい。
3．制御出力に容量以上の負荷を接続しないで下さい。
4．高湿度雰囲気で使用される場合は、電源を切らないで必ず連続運転を行ってください。
CO2コントローラーのみ高湿度雰囲気で使用可能です。その他は使用できません。
電源を切り長時間その状態で放置されますと、検出器内部にカビ等の菌種が生成したり、水滴が進入し、故障の原因となります。
長時間電源を切る場合は、必ず本装置を結露しない場所に移動してください。
5．測定ガスは腐食成分を含まない空気中のCO2／O2ですので、腐食成分を含む場所での使用はしないでください。

取扱店

販売元

フィガロ技研株式会社

本社：〒562-8505　大阪府箕面市船場西1丁目5番11号
TEL：(072)-728-2560(代表)　FAX：(072)-728-0467
Home Page　http://www.figaro.co.jp
e-mail　figaro@figaro.co.jp

AUG.2003(EN)